



## BESCHREIBUNG DER PUMPE

Die **CRONO S-PID4 20** ist eine tragbare Infusionspumpe, die für die subkutane Verabreichung von Immunglobulinen entwickelt wurde und spezielle 10- und 20 ml-Spritzen, sogenannte Reservoirs, verwendet. Aufgrund ihrer kompakten Größe und ihres geringen Gewichts ist die Pumpe für den Heimgebrauch geeignet und bietet dem Patienten die Freiheit, während der Behandlung alltäglichen Aktivitäten nachzugehen.

### Die wichtigsten technischen Merkmale der Pumpe:

- Die Möglichkeit, zwischen zwei Modi zu wählen:
  - » Der Zeitmodus (T) ermöglicht die Dauer der Infusion einzustellen.
  - » Der Flussratenmodus (F) ermöglicht die Infusionsflussrate einzustellen.
- Eine Bluetooth-Schnittstelle für die Verbindung mit dem CronoManagementTouch zum Auslesen von Therapiedaten.

Die Genauigkeit des Vorschubmechanismus, der unmittelbar auf den Kolbenstopfen der Spritze einwirkt, ermöglicht eine präzise Verabreichung des Medikaments. Die Pumpe verabreicht Dosierungen von 5 µl in Intervallen, die von der gewählten Flussrate abhängen. Wenn die programmierte Flussrate erhöht wird, verringert sich das Zeitintervall zwischen den verabreichten Dosierungen proportional.

Für eine verbesserte Interaktion mit dem Anwender verfügt die **CRONO S-PID4 20** über ein grafisches OLED-Display, auf dem praktische Informationen zu den Einstellungen, zum Betrieb und zur Diagnose der Pumpe angezeigt werden, die vom medizinischen Fachpersonal und dem Patienten einsehbar sind.

## TECHNISCHE MERKMALE

<b>Pumpenabmessungen</b>	76 x 49 x 29 mm
<b>Pumpengewicht</b>	115 g, inkl. Batterie
<b>Batterie</b>	Lithium CR 123A 3V (Laufzeit ca. 80 Infusionen)
<b>Einmal-Reservoir</b>	Spezielles Reservoir mit 10 oder 20 ml Fassungsvermögen und universellem „Luer-Lock“-Anschluss.
<b>Zeit-Modus (T)</b>	Programmierbar von 15 Minuten bis 20 Stunden (10-ml-Spritze): <ul style="list-style-type: none"><li>• von 15 Min. bis 1 h, in Schritten von 5 Min.</li><li>• von 1 bis 20 h, in Schritten von 15 Min.</li></ul> Programmierbar von 30 Minuten bis 20 Stunden (20-ml-Spritze): <ul style="list-style-type: none"><li>• von 30 Min. bis 1 h, in Schritten von 5 Min.</li><li>• von 1 bis 20 h, in Schritten von 15 Min.</li></ul>
<b>Flussraten-Modus (F)</b>	Programmierbar von 1 ml/h bis 40 ml/h: <ul style="list-style-type: none"><li>• von 1 bis 10 ml/h, in Schritten von 0,1 ml/h</li><li>• von 10 bis 40 ml/h, in Schritten von 1 ml/h</li></ul>
<b>Förderratingenauigkeit</b>	+/- 2%
<b>Okklusionsdruck</b>	8 bar
<b>Bolus nach Okklusion</b>	Bis zu 1,4 ml
<b>Elektronische Schaltungen</b>	Verwaltet von Twin-Mikrosteuerungen für verbesserte Sicherheit
<b>Speicher</b>	Alle ausgewählten Werte werden automatisch in einem Speicher festgehalten, der auch dann erhalten bleibt, wenn die Batterie aus dem Gerät entfernt wird.
<b>Display</b>	OLED-Farbdisplay, 96 x 64 Pixel
<b>Motor</b>	Kernloser Gleichstrommotor; Die Mikrosteuerung steuert die Drehung mit einem Infrarotsensor.
<b>Tastatursperre</b>	Zwei konfigurierbare Stufen
<b>Sicherheitsschaltungen</b>	Sie stellen sicher, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Im Fehlerfall erzeugt die Pumpe akustische Signale und Meldungen, die auf dem Display angezeigt werden.
<b>Schutzgrad</b>	IP 42
<b>Lieferumfang</b>	Tragbare Infusionspumpe, Aufbewahrungskoffer, elastischer Gurt, Tragehalsband, Stofftasche, 2 Batterien, Batteriedeckelöffner, Bedienungsanleitung
<b>Gewährleistung</b>	Zwei Jahre auf Herstellungsfehler



**CANÈ**  
MEDICAL TECHNOLOGY

**CANÈ S.p.A.**  
via Cuornè 42/a - 10098 Rivoli (TO) - Italy  
Tel. +39-011-9574872 - Fax +39-011-9598880  
www.canespa.it - mailbox@canespa.it



**TMH MEDIZINHANDEL**  
MEDICAL TRADING & PHARMA CONSULTING

**TMH Medizinhandel GmbH & Co. KG**  
Helene-Kropp-Str. 1, 47166 Duisburg  
Tel. +49 203 479721 0 - Fax +49 203 479721 88  
www.tmh-medizinhandel.de  
info@tmh-medizinhandel.de